

UdeC postula al Dr. Bernabé Rivas a Premio Nacional de Ciencias Aplicadas



Por decisión del Consejo Académico de la Universidad de Concepción, el destacado científico, actual vicerrector, y ex decano de la Facultad de Ciencias Químicas, Dr. Bernabé Rivas Quiroz, fue postulado por la institución al Premio Nacional de Ciencias Aplicadas.

Originario de Temuco, a los 17 años llegó a estudiar Bioquímica a la UdeC y recuerda que, desde que comenzó su carrera, la opción fue siempre seguir la senda de la investigación y la academia. "Lo tuve muy claro y cuando debí plantear mi tesis de pregrado la hice en polímeros, en un Departamento que estaba partiendo, y creo que fue una buena apuesta". En 1976 ingresó becado al Doctorado en Ciencias Químicas en la UdeC. Se graduó en 1980, siendo el primer Doctor formado en la Universidad de Concepción. En agosto de ese año ingresó a la planta académica de la UdeC.

El Dr. Rivas ha publicado 2 reviews en la revista más importante a nivel mundial en su área, Progress in Polymer Science (factor de impacto = 26.9), ha publicado 27 capítulos de libros, es co-editor de libros y ha formado a más de 100 científicos de pre y postgrado. Actualmente es Editor de la Revista ISI Journal of Chilean Chemical Society, miembro del Comité Editorial en diversas revistas e inventor de 6 patentes.

Además, recibió el Premio Municipal de Ciencias de Concepción y el Premio Regional de Ciencias Pascual Binimelis. Fue Director del Departamento de Polímeros, Director de Investigación y Vicerrector de Investigación y Desarrollo. A nivel nacional, fue presidente del Consejo Superior de Ciencias de Fondecyt, y a nivel internacional fue presidente de la Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas.

Nuevos profesionales preparan su Doctorado en Ciencias Químicas UdeC



Se trata de 4 profesionales, tres de ellos extranjeros, provenientes de Colombia y Venezuela, los que se integraron este año para formar parte del programa

de Doctorado en Ciencias con Mención en Química de la Facultad, el primero dictado en la Universidad de Concepción y el tercero más antiguo en el país.

Tatiana Bustamante (derecha en la foto) -proveniente de la Universidad de Antioquia, en Colombia- escogió esta Universidad y la Facultad, por su prestigio. "A mí me interesa la línea de investigación en Catálisis Heterogénea y esta Facultad tiene un grupo de Catálisis muy reconocido a nivel nacional e internacional, que nació en 1977. Ahora, tengo la posibilidad de seguir con la preparación de catalizadores y evaluación en reacciones de interés, y mi profesora tutora será la Dra. Gina Pecchi y el Dr. Cristian Campos, así que estoy bastante contenta".

Su par colombiano, Daniel Palacios (centro en la foto) de la Universidad de Córdoba, indicó que escogió la UdeC, "porque tengo buenos antecedentes de ella. En Colombia trabajé con la química agrícola y ahora continuaré en esta línea, pero con aplicaciones poliméricas al sector agrícola, para lo cual trabajaré en el Grupo de Polímeros y mi profesor tutor será el Vicerrector Dr. Bernabé Rivas, de quien tengo muy buenas referencias, entre ellas: que es un gran investigador que ha publicado 2 reviews en la revista más importante a nivel mundial en su área, Progress in Polymer Science y ha formado a científicos de pre y postgrado, por lo que estoy bastante expectante".

Asimismo, Kelly Marrugo (izquierda en la foto) de la Universidad de Zulia en Maracaibo Venezuela, expresó que en el pregrado trabajó en síntesis orgánica, "y ahora, quiero continuar con la parte de síntesis, pero haciendo los cálculos computacionales. Llegué hace pocos días, he hablado con el grupo de investigación del Dr. Joel Alderete, quienes son las personas que me pueden ofrecer ese desarrollo".

Del mismo modo, el ex alumno UdeC, Gabriel Pérez seguirá una línea de investigación con el Dr. David Contreras, "en la cual trataremos de buscar algún proyecto antártico, para descontaminación de agua en esa zona", puntualizó.

Nuevo Proyecto Postdoctoral en la Facultad de Ciencias Químicas



Por un periodo de tres años, el investigador Dr. Suresh Ranganathan, de la Universidad de Madras en Chennai, India, desarrollará su Postdoctorado en la Facultad de Ciencias Químicas UdeC.

El proyecto del Dr. Suresh titulado "Síntesis de Nanocompuestos de Fe_2O_3 -MO ($M = Cu, Ni, Zn$) para su aplicación como sensor de compuestos organometálicos emergentes", fue seleccionado entre los cinco mejores proyectos a nivel nacional y se desarrollará bajo la tutela del Prof. Jorge Yáñez del Departamento de Química Analítica e Inorgánica.

El Dr. Suresh, expresó que disfruta haciendo la docencia, aunque "en esta oportunidad me dedicaré por completo a la investigación, desarrollando mi proyecto postdoctoral. En palabras simples, el proyecto se trata sobre la detección avanzada de contaminantes emergentes de tipo organometálicos usados como aditivos de plásticos, pesticidas y aditivos farmacéuticos los cuales se pueden encontrar en aguas en concentraciones de ultratrazas".

Respecto a su percepción sobre la Universidad, el Dr. Suresh destacó el nivel de trabajo académico y la excelente disposición de los integrantes del laboratorio de Trazas Elementales y Especiación (LabTres) para integrarlo y comunicarse en inglés.

Por su parte, el académico patrocinante del departamento de Química Analítica e Inorgánica, Dr. Jorge Yáñez, indicó que "lo que más valoro de este nuevo proyecto de investigación, es la colaboración internacional y el gran nivel académico del Dr. Suresh, con quien vamos a incrementar nuestra internacionalización, y como consecuencia, el nivel de nuestra investigación, lo que es un aporte a nuestra Facultad y nuestros estudiantes".

Estudiantes de la zona visitan Facultad de Ciencias Químicas



Alineada con la política de Puertas Abiertas y enfocados en acercar los alumnos al mundo universitario y químico; la Facultad de Ciencias Químicas, recibió este mes a los estudiantes de Primer Año Medio del colegio Wessex School.

La idea, explicó uno de los profesores a cargo de la delegación y organizador de la Jornada, Juan Labraña, "era recorrer el Campus y trabajar principalmente con la Tabla Periódica, ubicada en el hall de la Facultad, puesto que este mes nuestros alumnos están viendo la Unidad: Tabla Periódica y sus Elementos. Durante esta visita, trabajamos una guía

para que pudieran complementar su aprendizaje, buscando características de los elementos que están presentes en la Tabla, que además es muy lúdica, práctica, y presenta ejemplos cotidianos".

La encargada de extensión de la Facultad, Dra. Catherine Sepúlveda, destacó que "este tipo de visitas, son un ejemplo concreto del apoyo que como Facultad de Ciencias Químicas, brindamos al aprendizaje en química de los alumnos de la Región y el país", concluyó.